**中国科学院软件研究所2021年高级岗位招聘启事**

中国科学院软件研究所成立于1985年，是一个以计算机科学理论和应用研究为基础、以计算机软件研究开发和高新技术的产业建设为主导的综合性基地型研究所。1999年软件研究所首批进入中国科学院知识创新工程试点。

秉承“创新求实，永竞一流”的精神，软件研究所形成了以若干国家重点实验室和国家工程研究中心为龙头的基础前沿研究、战略高技术研究和高技术应用三大科研体系，建立了计算机科学、计算机软件等方面的重点学科领域与学科方向布局。软件研究所是计算机科学与技术一级学科硕士、博士学位培养单位，建有计算机科学与技术博士后科研流动站。

为把软件研究所建设成为一个具有国际先进水平的信息科学研究基地，诚盼国内外有志为中国的软件事业拼搏的人加盟软件研究所，共创美好的明天！现公开招聘如下高级专业技术岗位：

**正高级岗位基本任职条件：**

1.研究员岗位应有较强的科研工作能力和较深厚的科研工作积累，具有较高的学术水平，在国内外学术界有一定的影响。正高级工程师应系统掌握本专业有关技术标准、规范及规程，具有对重大科研项目、大型工程项目进行评估和鉴定的能力和水平；

2.为国家、院重要科技项目或等效项目中子课题项目的负责人；

3.具有指导研究生的能力和经历；

4.具有独立开展国际学术交流的能力；

5.任副高级专业技术职务满5年（任职时间计算截止至2021年7月31日），年度考核合格；

6.1991年（含）以后参加工作的应具有博士学位。

**副高级岗位基本任职条件：**

1.副研究员岗位应了解本学科国内外现状和发展趋势，能够撰写出较高水平的研究报告或发表过较高学术价值的论文，主持1项及以上国家自然科学基金面上项目或等效项目。高级工程师岗位应具有独立承担课题或组织工程项目设计的能力，能解决本专业领域的关键技术问题，取得具有实用价值或者社会效益的成果；

2.能利用外语独立开展国际交流；

3.1991年（含）以后参加工作的，应具有硕士及以上学位；

4.任助理研究员（工程师）岗位满5年，或博士毕业任助理研究员（工程师）岗位满2年，或博士后出站人员任助理研究员（工程师）岗位满1年，年度考核合格，或优秀博士后出站人员，或博士后第二站出站人员。（任职时间计算截止至2021年7月31日）

**说明：对特别优秀的人才或做出重大创新贡献的专业技术人员，可进行破格竞聘。**

**正高级岗位学科方向及岗位数量:**

**计算机科学、软件理论、计算机应用、并行计算、人工智能、网络空间安全、软件工程、操作系统、分布式计算、智能软件、实时智能、大数据、数据库、中文信息处理等方向研究系列2人，工程系列3人。**

**副高级岗位学科方向及岗位数量:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **部门** | **岗位数量** | **学科方向** | **具体任职要求** |
| 计算机科学国家重点实验室 | 岗位聘用2  项目聘用2 | 计算机科学与技术、量子软件 | 博士学位, 3 年以上研究工作积累，承担过国家级研究项目并取得高水平研究成果，在国际一流计算机学术期刊/会议发表过多篇论文。 |
| 并行软件与计算科学实验室 | 岗位聘用1 | 区块链 | 具有扎实的区块链相关算法及应用研究经验，发表过高水平论文或者拥有突出研究成果，有较强的分析问题、解决问题能力和良好的团队合作意识。 |
| 岗位聘用1  项目聘用2 | 计算机/计算数学/并行算法与并行软件/高性能计算 | 博士或硕士；了解并行计算领域国内外现状和发展趋势，发表过较高水平的学术论文、研究报告、或获得过关键核心技术授权专利，主持过国家自然科学基金项目或担任过国家重要科技项目或等效项目中子课题项目的负责人；或具有独立承担研究课题或组织工程项目设计的能力，能解决本专业领域的关键核心技术问题，取得具有实用价值或社会效益的成果；能利用外语开展国际交流。有强烈的责任感、创新意识和良好的团队协作精神，积极进取，身体健康，品行好，年龄40岁以下。 |
| 岗位聘用1 | 高性能扩展数学库 | 博士或硕士；熟悉并行计算等领域国内外现状和发展趋势，具有撰写和发表较高水平学术论文或者研究报告的能力，主持过国家自然科学基金或其他国家级科研课题；或具有独立承担研究课题或组织工程项目设计的能力，能解决本专业领域的关键性技术问题，取得具有实用价值或社会效益的成果。 |
| 岗位聘用1  项目聘用1 | 并行与分布式计算 | 计算机科学与技术或者软件工程相关专业博士学位，从事并行与分布式算法研究，组织并行与分布式系统研发，有异构并行系统和基于微服务架构的云平台开发经验者优先。 |
| 人机交互技术与智能信息处理实验室 | 岗位聘用2  项目聘用2 | 人机交互/实时智能 | 博士；有三年以上相关工作经验，主持过国家自然科学基金或其他国家级科研课题；或具有独立承担研究课题或组织工程项目设计的能力，能解决本专业领域的关键性技术问题，取得具有实用价值或社会效益的成果；有较强的项目组织和管理能力。 |
| 软件工程技术研究开发中心 | 岗位聘用2  项目聘用2 | 分布式计算  智能软件工程  人工智能 | 在云计算、大数据、分布式系统、软件工程、人工智能等领域具有较丰富的研发经验，主持过国家自然科学基金面上项目或担任过1项以上国家科技项目或等效项目中子课题的负责人，具有独立组织科研项目研究开发工作的能力或能负责解决应用工程中的关键技术问题。 |
| 天基综合信息系统重点实验室 | 岗位聘用8  项目聘用8 | 计算机应用及相关领域 | 在综合信息系统技术相关领域具有良好的研究基础；主持过国家自然科学基金面上项目或青年基金项目或担任过1项以上国家重要科技项目或等效项目中子课题项目的负责人，具有独立组织科研项目研究开发工作的能力。 |
| 可信计算与信息保障实验室 | 岗位聘用3 | 网络空间安全 | 博士；任助研（或工程师）满2年及以上。副研究员岗位应主持1项及以上国家自然科学基金项目或等效项目，具有独立组织科研项目研究开发工作的能力。高级工程师岗位应具有独立承担课题或组织工程项目设计的能力，能解决本专业领域的关键技术问题，取得具有实用价值或者社会效益的成果。 |
| 总体部（基础软件国家工程研究中心） | 岗位聘用8 | 操作系统 | 计算机科学与技术、网络空间安全相关专业博士毕业工作2年以上，或在操作系统或信息安全领域具有5年以上工作经验的硕士；熟悉CVE、NVD、CNNVD等国际国内安全漏洞库数据及相关信息，深入理解当前系统安全态势；熟悉GB 17859、GB/T 20272等安全标准，具有较强的类Linux操作系统安全评估能力；熟悉类Linux操作系统相关源代码，理解多层次的系统安全机制实现代码，掌握安全漏洞发掘与修复相关方法和关键技术，熟悉相关常用工具和平台，具有综合的静动态系统安全分析、安全漏洞发掘和修复的能力。 |
| 软硬件深度融合 | 计算机科学与技术相关专业博士毕业3年以上，或者硕士毕业5年以上；熟悉现代X86处理器架构和微架构基本设计；具有一定的独立科研能力，并满足以下任一条件： a、深入了解处理器最新安全漏洞的原理和实现机制；对于软硬件综合安全防护方法有深入研究； b、深入掌握面向X86处理器的功能和时序建模方法； c、深入掌握现代X86处理器乱序执行、访存等部分的微架构设计； d、深入掌握现代X86处理器调试机制、总线、系统管理等部分的微架构设计； e、深入掌握现代X86处理器分支预测、取指、二级缓存等部分的微架构设计； f、熟悉Linux操作系统，深入掌握处理器性能优化、编译器优化和软硬件融合性能优化等相关技术；系统掌握软硬件深度融合与编译器自动向量化优化技术。 |
| 中文信息处理实验室 | 岗位聘用2 | 中文信息处理 | 硕士及以上学历；自然语言处理及相关领域优先考虑；在国际顶级会议或者杂志发表高水平学术论文优先考虑；英语阅读及写作能力强，具有相关专业的算法设计与实现经历；较强的代码算法开发实践经历优先；身体健康，品行好，善于交流合作，具有团队精神。 |
| 项目聘用3 |
| 软件发展研究部 | 岗位聘用1 | 计算机应用技术\软件工程 | 在计算机技术及其行业应用等领域具有扎实的理论基础和实际项目实施经验，能够提供大型行业应用的关键技术咨询及整体解决方案；有较强的项目组织和管理能力；具有良好的分析和解决问题的能力，有高度的工作责任心和良好的团队协作精神。 |
| 互联网软件技术实验室 | 岗位聘用2 | 软件工程及相关专业 | 具有博士上学位；以第一作者在国外SCI收录的重要学术刊物上发表过2篇以上学术论文，或者具有良好的标准研究及工程应用研究背景。 |
| 协同创新中心 | 岗位聘用2 | 数据科学、大数据 | 计算机相关专业获硕士及以上学位;具有良好的英语沟通能力，能够开展国际交流；具有较强的科研能力，较好的沟通和团队配合能力，以及对工作的强烈责任心；熟练掌握数据处理技术，熟悉至少一门编程语言（C、Scala、Python），统计技术能力强，有构建数据平台、大数据分析处理研究背景的人员优先。 |
| 项目聘用2 | 计算机技术与应用 | 计算机技术与应用或相关专业博士，或任中级职称满5年以上硕士；了解数据挖掘、机器学习或人工智能等领域国内外现状和发展趋势，能撰写出较高水平的研究报告或发表过较高学术价值的论文；主持过国家自然科学基金面上项目或担任过1项以上国家重要科技项目或等效项目中子课题项目的负责人，或具有独立承担研究课题或组织工程项目设计的能力，能解决本专业领域的关键性技术问题，取得具有实用价值或社会效益的成果；能利用外语开展国际交流；有强烈的责任感、创新意识和良好的团队协作精神，积极进取，身体健康，品行好。有海外科研经历者优先。 |
| 智能软件研究中心 | 岗位聘用2  项目聘用2 | 智能基础理论、操作系统、智能软件、编程语言与编译工具链 | 有三年以上助研或工程师相关工作经验；参与过省部级及以上科研课题；具有解决本专业领域的关键性技术问题，取得具有实用价值或社会效益的成果；有较强的研发能力。 |
| 时空数据管理与数据科学研究中心 | 岗位聘用1  项目聘用1 | 计算机应用及相关领域 | 在时空数据科学技术相关领域具有良好的研究基础；主持过国家自然科学基金面上项目或青年基金项目或担任过1项以上国家重要科技项目或等效项目中子课题项目的负责人，具有独立组织科研项目研究开发工作的能力。 |

**应聘材料：**  
1．《[**岗位聘用审批表**](http://www.iscas.ac.cn/rcdw/rczp/201104/W020110408586527780289.doc)》  
2．个人简历、学历学位证书、职称证明(本所应聘者免提交)及其它证明材料复印件；  
3．能反映本人学术水平的主要代表性论著3篇；  
4．提供三位同行专家的推荐信，其中所外专家不少于2名；  
5．身体状况证明(本所应聘者免提交)。  
**时间要求：**  
以上应聘材料请于2021年6月21日前提交到软件所人力资源处（7号楼402室）（部门引进的亟需人才可一事一议）  
**有关待遇：**  
按国家、院所有关规定执行。  
**联系方式**（有关政策问题可咨询人力资源处，具体岗位、业务情况请咨询各部门）：  
通讯地址：北京海淀区中关村南四街4号，中国科学院软件研究所人力资源处  
邮政编码：100190  
电 话：010-62661051

电子邮箱：zhaopin@iscas.ac.cn   
网 址：http://www.iscas.ac.cn